

# Série TT

## Gateways VoIP



### TT 211

**Modelos :** 2FXS, 2FXO,  
1FXS1FXO  
**Protocolos:** SIP ou MGCP  
**Ethernet :** 1WAN + 4LAN



### TT 422

**Modelos :** 4FXS, 4FXO,  
2FXS2FXO, 3FXS1FXO  
**Protocolos :** SIP ou MGCP  
**Ethernet :** 1WAN + 4LAN



### TT 844

**Modelos :** 8FXS, 8FXO,  
6FXS2FXO, 4FXS4FXO  
**Protocolos :** SIP ou MGCP  
**Ethernet :** 1WAN + 4LAN

## Características de Rede

### - WAN :

- \* 1 (uma) porta Ethernet 10/100Mbps auto-sense, auto-crossover
- \* Suporta IP estático, PPPoE e DHCP
- \* Possui QoS (reserva de banda) e ToS
- \* NAT transversal : STUN, UPnP, Outbound Proxy
- \* NAT Pass through
- \* Suporta DDNS
- \* Conector RJ-45

### - LAN :

- \* 4 (Quatro) portas Ethernet 10/100Mbps auto-sense, auto-crossover
- Modo NAT
- DHCP Server, DMZ, Virtual Server, Filtering (MAC, IP, Port)
- Modo Bridge (Ponte) \* consulte a Taitell
- Bridging entre Porta WAN e Porta LAN
- \* RJ-45 conector

## Operação e Manutenção

- LED painel frontal- Porta de Voz, WAN/LAN, Status, Power, Alarm
- Configuração e atualização de firmware via interface Web
- Status da Porta, Status do Registro
- Configuração IVR
- Botão de Reset (recupera configurações de fábrica)
- Opcional Software de Gerenciamento/monitoramento
- Adicional Auto Provisioning Server (APS)

## Características de Voz

- Compatível SIP (RFC3261), MGCP 1.0 (RFC2705)
- CNG (Geração de Ruído de Conforto)
- VAD (Detecção de Atividade de Voz)
- Cancelamento de Eco G.165/G.168
- Buffer de jitter ajustável e Controle de Ganho Programável
- In-band DTMF, Out-of-band DTMF relay (RFC2833, RFC2976 SIP INFO)
- Detecção de Inversão de Polaridade (FXO) e Geração (FXS)
- Suporta FAX T.30 (G.163) / Real time T.38 / Secured T.38 FAX relay
- Identificador de Chamada DTMF, FSK
- Características das Chamadas:
  - Retenção de Chamada, Chamada em espera
  - Encaminhamento de Chamada - Incondicional / ocupado e sem resposta
  - Transferência de Chamada - Atendida e não Atendida
  - Discagem Rápida, Redial (rediscagem)
- PSTN Backup (FXS comuta para PSTN) :
  - Falha na Rede
  - Serviço indisponível
  - Falta de Energia
- Gravação de Mensagem
- Suporta Aplicações especiais como nos diagramas de rede
- Suporta Hot-Line
- Opcional: Pacote de software para atualização para IAD para se tornar um servidor de rede de VoIP privado
- Interface Analógica
  - Conector : RJ-11
  - Protocolo de Sinalização : Loop Start

# Taitell Telecom

**Equipamentos e Soluções**

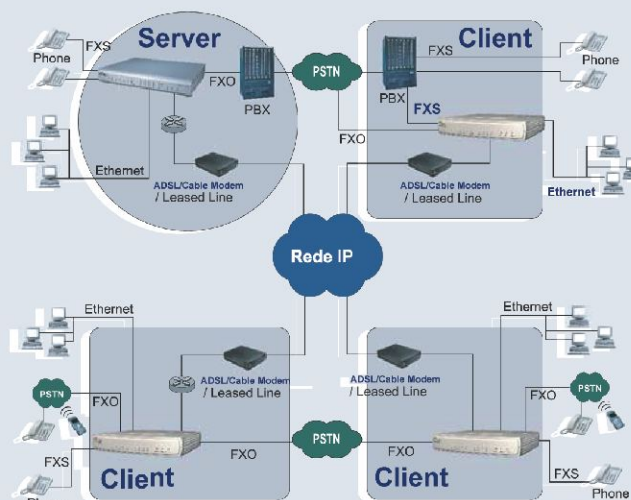
**www.taitell.com.br - Tel.: (11) 5687-6988**

# Aplicações

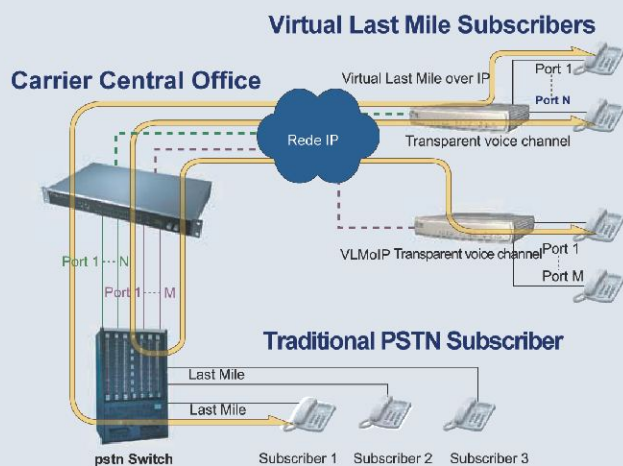
**ITS p/ ISP VoIP Network**



**Rede VoIP Corporativa**



**Ramal Remoto**



**Rede Dual - Corporativa + Provedor**

